

# 梯顶飞虱属一新种

(同翅目:飞虱科)

丁 锦 华

(南京农业大学)

梯顶飞虱属 *Arcofacies* Muir 自 1915 年建立以来共纪录 3 种,其中有一种分布于我国,现又发现一新种。新种模式标本保存在南京农业大学。

花翅梯顶飞虱 *Arcofacies maculatipennis* sp. nov. (图 1—5)

头顶五边形,基宽大于中长(1.4:1)和端宽(1.5:1),侧缘向端部收狭;额长为中部最宽处宽的 2.2 倍,侧脊略拱曲,中脊单一;唇基基部宽于额的端部,侧面观,唇基弯曲与额呈直角;喙伸达中足转节;触角圆柱形,第一节长为宽的 2.4 倍,第二节长于第一节的 1.3 倍;前胸背板侧脊弧形,伸达后缘;后足胫距鸟喙状,内面拱,具一端齿,后缘无齿列。

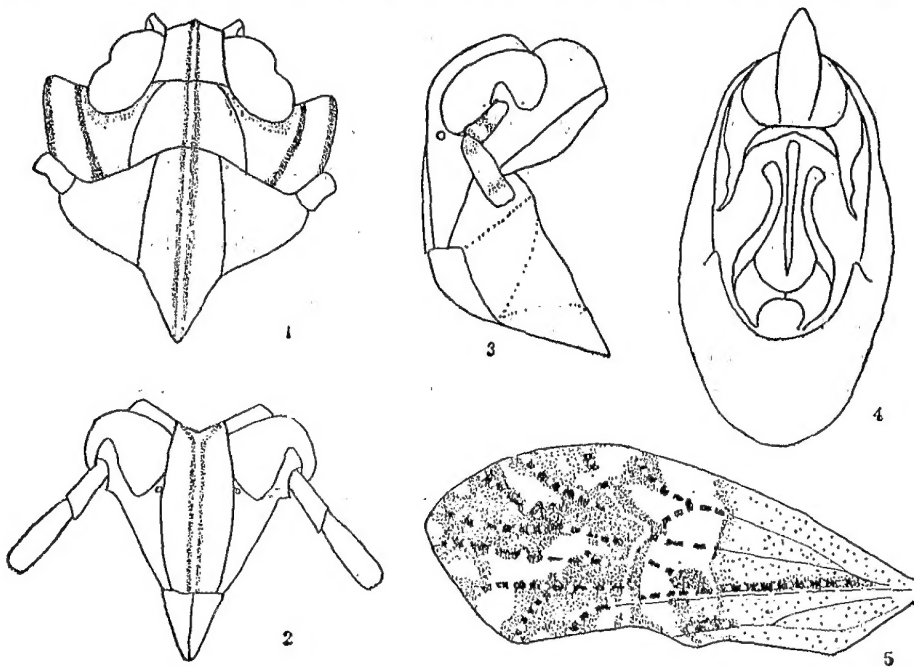


图 1—5 花翅梯顶飞虱 *Arcofacies maculatipennis* sp. nov.

1. 头和胸部背面; 2. 额和唇基; 3. 头和前胸背板左侧; 4. 雄生殖节后面观; 5. 前翅

体黄至绿色,但头顶、前胸背板和额的中脊白色,二侧有黑色线纹,前胸背板侧缘处各有一镶以黑边的白色宽斜带,触角第一节中部和端部及第二节基部和端部黑色,前足胫、跗节桔黄,前翅基部 2/5 黄,其边缘自前缘至后缘有一条淡黑褐色横纹,  $C_{u1}$  脉黑

本文于 1985 年 6 月收到。

色,上有白色颗粒状突起,端部 3/5 呈花斑状,脉白色,其上排列着不连续的黑褐色短条纹和白色颗粒状突起,爪脉末端及  $C_{u1}$  脉分叉处各有一淡黑褐色斑,沿横脉走向具一条淡黑褐色纹,端区有三个不规则形的彼此相连的淡黑褐色大斑,其余为白色透明部分,腹背末端数节的中部桔黄,各节前、后缘淡黑褐;雌虫产卵器深褐色。

长翅型:连翅体长雄 3.6,雌 4.2;体长雄 2.1,雌 2.3;翅长雄 3.0,雌 3.7 毫米。

正模♂,配模♀,副模 1 ♀,贵州罗甸,1979. VIII,李德和采。

寄主:竹。

新种与梯顶飞虱 *A. fullawayi* Muir 近缘,区别在于前者颜面除额中脊外及前胸背板侧脊为黄褐色,后者颜面脊间区色较深暗,颜面上所有的脊以及前胸背板侧脊均为白色。此外,前翅斑纹组成的图案和雄阳基侧突的形状也明显不同。

## A NEW SPECIES OF THE GENUS *ARCOFACIES* MUIR (HOMOPTERA: DELPHACIDAE) FROM CHINA

DING JIN-HUA

(Nanjing Agricultural University)

### *Arcofacies maculatipennis* sp. nov. (figs. 1—5)

Closely allied to *A. fullawayi* Muir, but differs from the latter in the carinae of clypeus, lateral carinae of frons and pronotum stramineous (which are white in *A. fullawayi*), in the different pattern of tegmen and in the rather differently shaped genital styles as shown in figs. 4—5.

Macrop. f.: Length ♂ 2.1 mm., ♀ 2.3 mm.; including tegmen ♂ 3.6 mm., ♀ 4.2 mm.; tegmen ♂ 3.0 mm., ♀ 3.7 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratype 1♀, Guizhou (Luodian), VIII, 1979, collected by Li Dehe.

Host-plant: bamboo.

Types are preserved in the Nanjing Agricultural University.